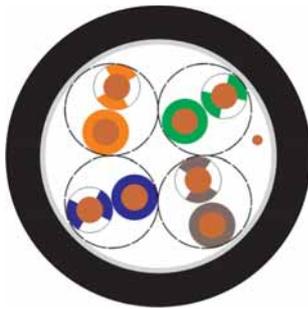


LAN-Kabel, Außeneinsatz

Kategorie 5e

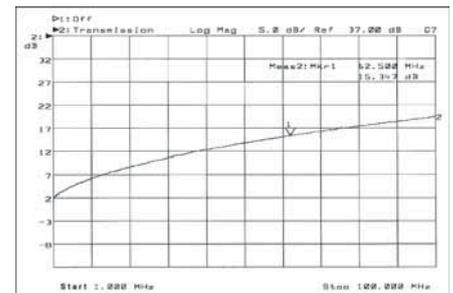
HELUKAT® 200A
F/UTP



Aufbau

Innenleiter Ø:	0,55 mm
Leiter-Material:	Kupfer, blank
Aderisolation:	PE
Aderfarben:	wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br
Bewicklung:	-
Schirm über Verseilelement:	Al-Folie
Schirm 1 über Verseilung :	-
Schirm 2 über Verseilung :	-
Beidraht:	ja
Außenmantelmaterial:	PE
Außendurchmesser:	ca. 8,0 mm
Außenmantelfarbe:	schwarz ähnlich RAL 9005

F/UTP 4x2xAWG 24/1 PE



Elektrische Daten

Wellenwiderstand:	100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz 100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 200 MHz
Schleifenwiderstand:	190 Ohm/km max.
Betriebskapazität:	45 nF/km nom.
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:	67 %

Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	155	200
Dämpfung (db/100m)	5,6	7,2	14,4	18,2	22,9	24,2
Next (db)	70,0	68,0	56,0	50,0	45,0	42,0
ACR (db)	64,4	60,8	41,6	31,8	22,1	17,8

Technische Daten

Gewicht:	ca. 100 kg/km
Biegeradius, mehrmalig:	65 mm
Temperaturbereich Betrieb min.:	-30°C
Temperaturbereich Betrieb max.:	+70°C
Cu-Zahl:	18,00 kg/km

Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 5e, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2

Anwendung

HELUKAT® 200A Datenkabel für aussen werden im Tertiärbereich eines Netzwerkes eingesetzt. Sie zeichnen sich durch große Leistungsreserven und eine herausragende Performance aus. Damit realisieren Sie Dienste wie Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, ATM155, FDDI, Token Ring 4/16 Mbit/s oder ISDN absolut problemlos. Ebenso sind die mechanischen Eigenschaften durch optimierte Konstruktionen bestens auch zum Einsatz in Trassen oder entlang von Aussenanlagen ausgelegt.

Artikelnummer

805572, F/UTP 4x2xAWG 24/1 PE (FTP)

Technische Änderungen vorbehalten.

